



iONiX

DC-Ladestation AVA

Einfach. Überall. Nebenher.

Die Ladestation AVA erfüllt die Bedürfnisse aller Stakeholder: Benutzer, Betreiber und Installateure.

Sie ist **eichrechtskonform** und ist nach der **Norm der funktionalen Sicherheit IEC 61508 mit SIL2** eingestuft und danach entwickelt worden.

AVA ist für jedes Umfeld eine Bereicherung und vor allem ermöglicht sie es, einfach nebenher zu laden. Zum Beispiel vor dem Supermarkt, der Shoppingmall, während eines Kundenmeetings oder Restaurantbesuchs.

Smarthome im privaten Raum:

AVA kann in das gebäudeeigene Energie-Ökosystem integriert werden.

V2G-ready:

Dank der Vehicle-to-Home-Fähigkeit wird AVA bei der Optimierung der Energiekosten helfen.



Abbildung zeigt AVA mit Wandmontage

Technische Daten

AVA

PARAMETER	SPEZIFIKATIONEN
LADEN	
Ladepunkt	1×DC
Maximale Ladeleistung	25 kW
Ladespannung	200V _{DC} bis 1.000V _{DC}
Ladestrom I max	Bis 65A
Ladekabel/ -stecker (nach ISO / IEC 62196-3: 2014-6)	Länge 3,3 m, CCS2, FF
Eichrechtskonformes DC Metering	6,5 A ... I max
INSTALLATION	
Netzsystem	TT, TN-S, TN-C-S
Kurzschlussstrom	28 kA
Charakteristik des Leitungsschutzschalters	B
Auslöseschwelle des Leitungsschutzschalters	≤ 50 A
Netzform	3NAC 230 / 400 V
Nennfrequenz	50 Hz
Nennstrom	AC 43A _{eff}
THD/I (Oberschwingungsgehalt nach DIN EN 61000-3-12: 2012-06, DIN EN 60664-1: 2008-01)	< 13 %
Kühlung	Luftkühlung, aktiv
Kabelzufuhr	Unten
Montageart	Wandmontiert
ALLGEMEIN	
Abmessungen (H×B×T)	2.095 mm × 726 mm × 270 mm 1.540 mm × 726 mm × 270 mm (ohne Polfuß)
Gewicht	ca. 90 kg
Schutzart (nach IEC 60529 (1989) + A1 (1999) + A2 (2013))	IP54
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +40 °C (bis 50 °C mit Leistungsminderung)
Wirkungsgrad bei Nennleistung	> 95 %
Lärmemissionen (maximaler Schalldruckpegel in 1 m Entfernung)	54,6 dB (A) (bei 25 kW Leistung und 18 °C Umgebungstemperatur)
Diagnostik	Überwachung von Temperatur, Überstrom, Überspannung, Kurzschluss, DC-Isolation, DC-Fehlerstrom
Anzeigen	10" Touch-Display
KOMMUNIKATION	
Infrastruktur	Ethernet, Modbus, WiFi, GSM / LTE
Fernwartung / Konfiguration	Ethernet, GSM / LTE
Authentifizierung	RFID / NFC
Backend-Einbindung	OCPP-J 1.6
Energiemanagement	EEBUS oder integriertes dynamisches Lastmanagement

Silver Atena GmbH
 Dachauer Straße 655
 80995 München
 Tel.: +49 (0) 89 189600-0
 Fax: +49 (0) 89 189600-8517
 E-Mail: info@silver-atenade
 www.silver-atenade